

Вариант № 1416976**1. Задание 10**

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ(Ы) ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{SO}_2 + \text{KOH} \rightarrow$	1) $\rightarrow \text{K}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2$
Б) $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$	2) $\rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{SO}_3 + \text{KOH} \rightarrow$	3) $\rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
	4) $\rightarrow \text{KHSO}_3$
	5) $\rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

2. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{AgNO}_3 + \text{BaCl}_2$	1) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{AgCl}$
Б) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{SO}_4$	2) $\text{BaSO}_4 + \text{H}_2$
В) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{HCl}$	3) $\text{BaSO}_4 + \text{HNO}_3$
	4) $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{C}$
	5) $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

3. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ(Ы) ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{Ca} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$	1) $\rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$
Б) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$	2) $\rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{CH}_4$
В) $\text{CaC}_2 + \text{HCl} \rightarrow$	3) $\rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{C}_2\text{H}_2$
	4) $\rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2$
	5) $\rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

4. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ(Ы) ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{MgO} + \text{SO}_3 \rightarrow$	1) $\rightarrow \text{MgSO}_3 + \text{H}_2$
Б) $\text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$	2) $\rightarrow \text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{Mg} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{разб.}) \rightarrow$	3) $\rightarrow \text{MgSO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
	4) $\rightarrow \text{MgSO}_4 + \text{H}_2$
	5) $\rightarrow \text{MgSO}_4$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

5. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{H}_2\text{SO}_4(\text{к}) + \text{Cu}$	1) $\text{CuSO}_4 + \text{H}_2$
Б) $\text{H}_2\text{SO}_4(\text{р}) + \text{Na}_2\text{S}$	2) $\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$
В) $\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{Na}_2\text{O}$	3) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$
	4) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{S}$
	5) $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

6. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{MgO}$	1) $\text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
Б) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Mg}(\text{OH})_2$	2) $\text{MgSO}_4 + \text{H}_2$
В) $\text{Mg} + \text{H}_2\text{S}$	3) $\text{MgS} + \text{H}_2\text{O}$
	4) $\text{MgH}_2 + \text{S}$
	5) $\text{MgS} + \text{H}_2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

7. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ(Ы) ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{Na} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{конц.}) \rightarrow$	1) $\rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$
Б) $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$	2) $\rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{NaOH} + \text{SO}_3 \rightarrow$	3) $\rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{S} + \text{H}_2\text{O}$
	4) $\rightarrow \text{NaHSO}_3$
	5) $\rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

8. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{NO}_2 + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow$	1) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2$
Б)	2) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O}$
$\text{HNO}_3(\text{разб.}) + \text{BaO} \rightarrow$	3)
В) $\text{HNO}_3(\text{разб.}) + \text{Ba} \rightarrow$	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{Ba}(\text{NO}_2)_2 + \text{H}_2\text{O}$
	4)
	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

9. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{HCl} + \text{Fe}$	1) $\text{FeCl}_2 + \text{H}_2$
Б) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Fe}_2\text{O}_3$	2) $\text{FeCl}_3 + \text{H}_2$
В) $\text{HNO}_3(\text{к}) + \text{Cu}$	3) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$
	4) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2$
	5) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

10. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{KOH} + \text{SO}_2 \rightarrow$	1) $\text{K}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
Б) $\text{KOH} + \text{P}_2\text{O}_5 \rightarrow$	2) $\text{K}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{KOH} + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow$	3) $\text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$
	4) $\text{K}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

11. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ(Ы) ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{Fe} + \text{Cl}_2 \rightarrow$	1) $\rightarrow \text{FeCl}_3 + \text{H}_2$
Б) $\text{Fe} + \text{HCl} \rightarrow$	2) $\rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2$
В) $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{разб.}) \rightarrow$	3) $\rightarrow \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2$
	4) $\rightarrow \text{FeCl}_3$
	5) $\rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{H}_2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

12. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{HI} \rightarrow$	1) $\text{I}_2 + \text{H}_2\text{S} + \text{H}_2\text{O}$
Б) $\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{I}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$	2) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{HI}$
В) $\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{S} \rightarrow$	3) $\text{S} + \text{H}_2\text{O}$
	4) $\text{I}_2 + \text{S} + \text{H}_2\text{O}$
	5) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

13. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{Zn} + \text{HNO}_3(\text{конц.}) \rightarrow$	1) $\text{ZnO} + \text{NO}_2 + \text{O}_2$
Б) $\text{Zn} + \text{HNO}_3(\text{разб.}) \rightarrow$	2) $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \xrightarrow{t}$	3) $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 + \text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
	4) $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

14. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{Mg} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{конц.}) \rightarrow$	1) $\text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
Б) $\text{MgO} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$	2) $\text{MgSO}_4 + \text{H}_2\text{S} + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{MgO} + \text{SO}_3 \rightarrow$	3) $\text{MgSO}_4 + \text{H}_2$
	4) MgSO_4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

15. Задание 10

Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами(-ом) их взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
А) $\text{NaOH} + \text{CuSO}_4$	1) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{S}$
Б) $\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$	2) $\text{Cu}(\text{OH})_2 + \text{NaHSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
В) $\text{CuS} + \text{HNO}_3(\text{конц.})$	3) $\text{Cu}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4$
	4) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
	5) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{S} + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В